



Colegio Universitario de Cartago

Carrera:

Tecnologías de la información

Curso:

Administración de Base de datos

Asunto:

Proyecto1

Tema:

Solicitar Cita

Estudiantes:

Mónica Calderón Velásquez

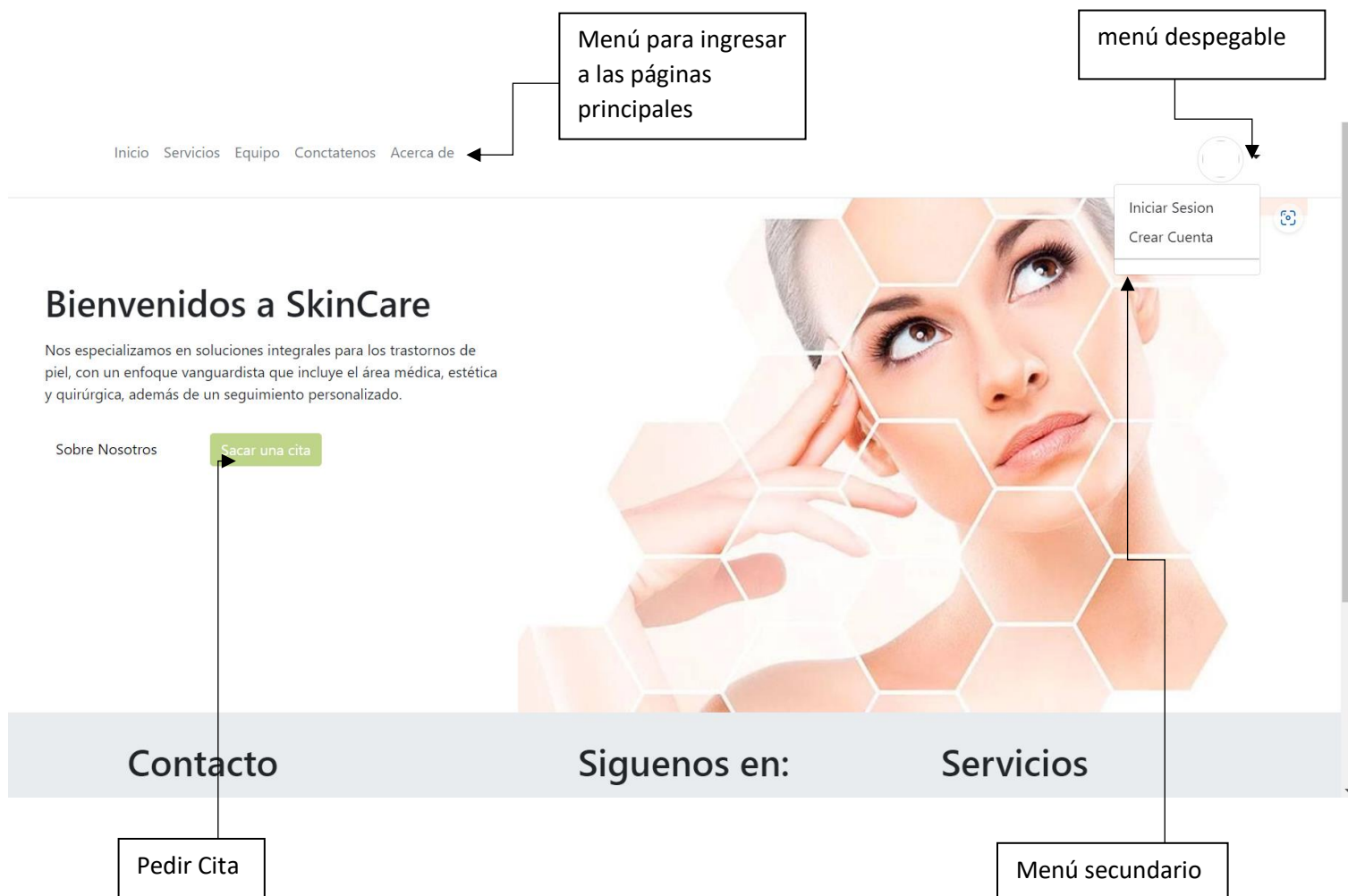
Profesora:

Milena Mata Sojo

Año:

2022

Página Principal



Iniciar Sesión

Diagram of a login form with the following elements:

- Usuario** label above a text input field containing the placeholder text "Nombre de Usuario".
- Contraseña** label above a text input field containing the placeholder text "Contraseña".
- Ingresar** button, highlighted in gray.
- A callout box containing the text "Ingresar al sistema" with an arrow pointing to the "Ingresar" button.

Registrar Usuario

Registro de usuarios

Datos personales

Identificacion:

ej. 114050314

Nombres:

ej. Monica

Primer Apellido:

ej. Calderon

Segundo Apellido:

ej. Velasquez

Fecha de Nacimiento:

dd/mm/aaaa

Correo Electronico:

...@gmail.com

Telefono:

ej. 86984387

Contraseña:

Contraseña

Activo

*

Ingresar

Cancelar

Registrar usuarios

Pantalla al iniciar sesión como cliente

Nombre del
Usuario que inicio
sesión

[Inicio](#) [Servicios](#) [Equipo](#) [Conctatenos](#) [Acerca de](#)

Bienvenidos a SkinCare

Nos especializamos en soluciones integrales para los trastornos de piel, con un enfoque vanguardista que incluye el área médica, estética y quirúrgica, además de un seguimiento personalizado.

[Sobre Nosotros](#)

Contacto

Siquenos en:

Servicios

menú despegable
para clientes

Reservar Cita	
Datos de la Cita	
Código:	
Identificación:	
Nombre:	
Doctor:	Seleccionar
Fecha de la cita:	
Hora de la Cita:	
Estado:	Activa
Reservar Cita	
Cancelar	

	IdHorario	IdDoctor	Nombre	fecha	hora
Seleccionar	1	23565089	Ricardo Montero Fonseca	17/10/2022 0:00:00	08:00
Seleccionar	3	50609025	Maria Portugal Artale	17/10/2022 0:00:00	09:30
Seleccionar	7	50609025	Maria Portugal Artale	16/10/2022 0:00:00	08:00
Seleccionar	8	23565093	Ricardo Montero Fonseca	18/10/2022 0:00:00	15:30

Al presionar el botón reservar cita lo enviara a eta pantalla si ha iniciado sesión, si no será redirigido a la pantalla de inicio de sesión.

Pantalla Cancelar Cita

Reservar Cita

Datos de la Cita

Identificacion:	Escriba su identificación
Codigo:	
Nombre:	
Doctor:	
Fecha de la cita:	
Hora de la Cita:	
Estado:	Activa
descripcion:	

Cargar datos

Cancelar Cita

Cancelar

Se escribirá su identificación y el código después de esto se presionará el boto cargar y aparecerán los datos de su cita y pondrá ser canelados al presionar el botón Cancelar cita.

Si presiona el botón cancelar será redirigido a la pantalla de inicio.

Lista de Citas del usuario

[Inicio](#) [Servicios](#) [Equipo](#) [Conctatenos](#) [Acerca de](#)

Diana



Lista de Citas

Usuario

Cargar lista

CitasId	UsuarioID	Usuario	Fecha	Horas	Doctor	Estado
1	114050314	Diana Martinez Artavia	17/10/2022 0:00:00	08:00	Ricardo Montero Fonseca	Activa

En esta pantalla se insertará la cedula y se presionara el botón cargar datos, después de esto aparecerán las citas con la cedula registrada.

Pantalla Modificar o eliminar Usuarios

Registro de usuarios

Datos personales

Identificacion:

Nombres:

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

Fecha de Nacimiento:

Date

Correo Electronico:

Telefono:

Contraseña:

Activo

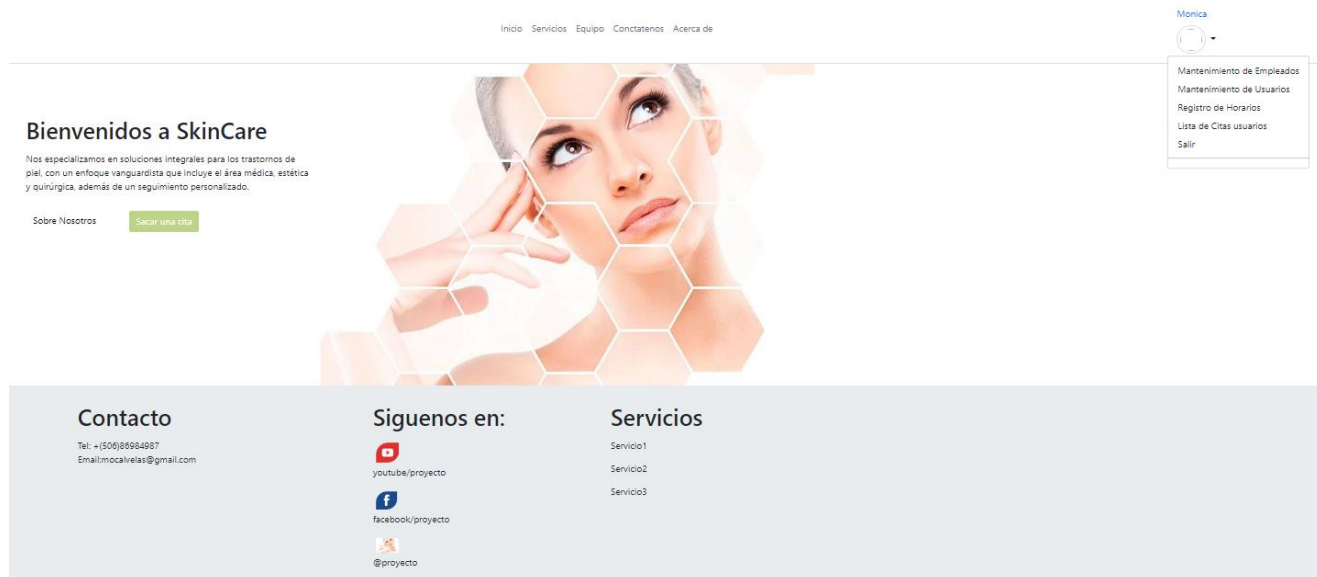
Cargar sus datos

Modificar Usuario

Eliminar Usuario

El usuario podrá escribir su numero de cedula y cargar sus datos de esta manera podrá modificarlo o eliminar su cuenta

Pantalla de Inicio de Empleados



En esta pantalla se iniciará la sesión con el usuario de empleados y aparecerá el menú exclusivo para ellos.

Pantalla mantenimiento de empleados

Mantenimiento de Empleados

Datos personales

Identificacion:

Nombres:

Primer Apellido:

Segundo Apellido:

Fecha de Nacimiento:

Date

Correo Electronico:

Telefono:

Contraseña:

Activo

Insertar Empleados

Modificar Empleados

Eliminar Empleados

Identificacion	Nombre	PrimerApellido	SegundoApellido	FechaNacimiento	CorreoElectronico	Telefono	Contraseña	EstadoUsuario	Tipo	
Seleccionar	12352566	Monica	Calderon	Velasquez	02/10/2022 0:00:00	monica.calderon.velasquez@cuc.cr	86984387	12345678910	Activo	Empleados

En esta pantalla se podrán añadir, modificar o eliminar los empleados registrados.

Para modificar y eliminar primero se seleccionará el empleado de la tabla.

Pantalla Registro de horarios

Cambiar duración
de citas

Registro de Horarios

Horario

Doctor:

Ricardo Montero Fonseca

Fecha de Cita:

dd/mm/aaaa

Horas:

08:00

Disponibilidad:

Libre

Registrar horarios

Cancelar

	Identificacion	NombreCompleto	Fecha	Horas	IdEstado	estado
Seleccionar	23565893	Ricardo Montero Fonseca	17/10/2022 0:00:00	08:00	1	Libre
Seleccionar	36568989	David Monestel Vargas	17/10/2022 0:00:00	09:30	2	Ocupado
Seleccionar	56989825	Maria Portuquez Artavia	17/10/2022 0:00:00	09:30	1	Libre
Seleccionar	56989825	Maria Portuquez Artavia	17/10/2022 0:00:00	10:15	2	Ocupado
Seleccionar	23565893	Ricardo Montero Fonseca	18/10/2022 0:00:00	08:00	2	Ocupado
Seleccionar	23565893	Ricardo Montero Fonseca	19/10/2022 0:00:00	08:00	2	Ocupado
Seleccionar	56989825	Maria Portuquez Artavia	19/10/2022 0:00:00	08:00	1	Libre
Seleccionar	23565893	Ricardo Montero Fonseca	18/10/2022 0:00:00	15:30	1	Libre

En esta pantalla se ingresaran los horarios para cada doctor, además tendrá un botón donde podrán realizar cambios en la duración de las citas.

Pantalla de lista de citas por fechas

[Inicio](#) [Servicios](#) [Equipo](#) [Concátenos](#) [Acerca de](#)

Monica



Lista de usuarios

Usuarios

Fecha Inicial:

17/10/2022

Fecha Final:

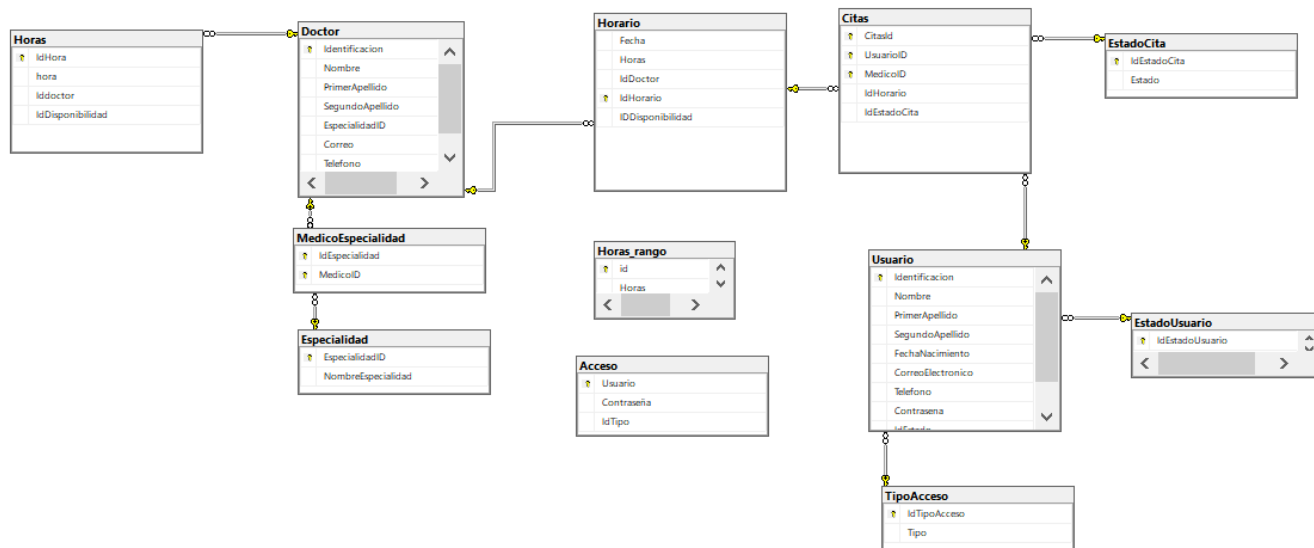
20/10/2022

Cargar lista

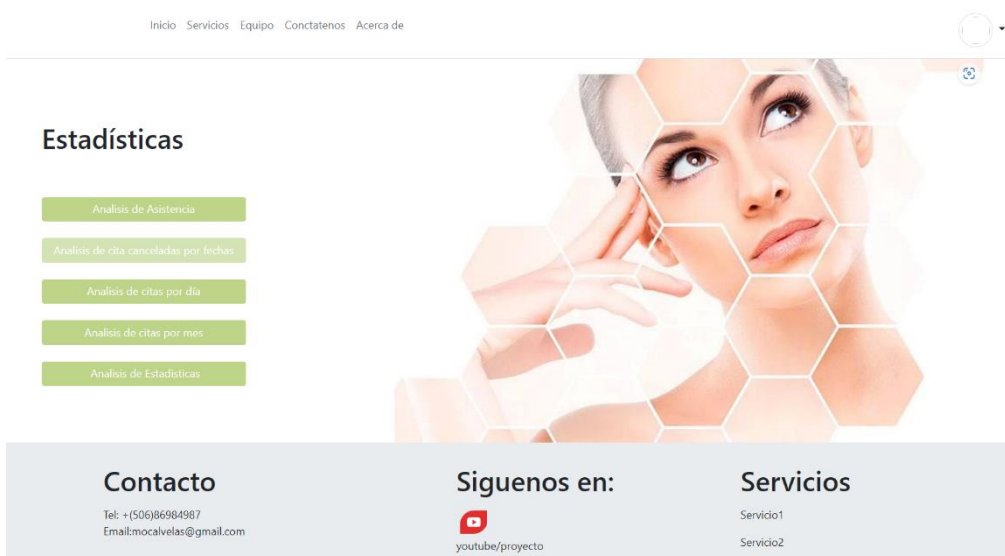
CitasId	UsuarioID	Usuario	Fecha	Horas	Doctor	Estado
1	114050314	Diana Martinez Artavia	17/10/2022 0:00:00	08:00	Ricardo Montero Fonseca	Activa
2	365252336	Pamela Fonseca	17/10/2022 0:00:00	09:30	David Monestel Vargas	Cancelada

Las fechas se ingresaran el campos correspondientes y se presionara el botón cargar lista y aparecerán las lista de las fechas escogidas.

Diagrama de base de datos

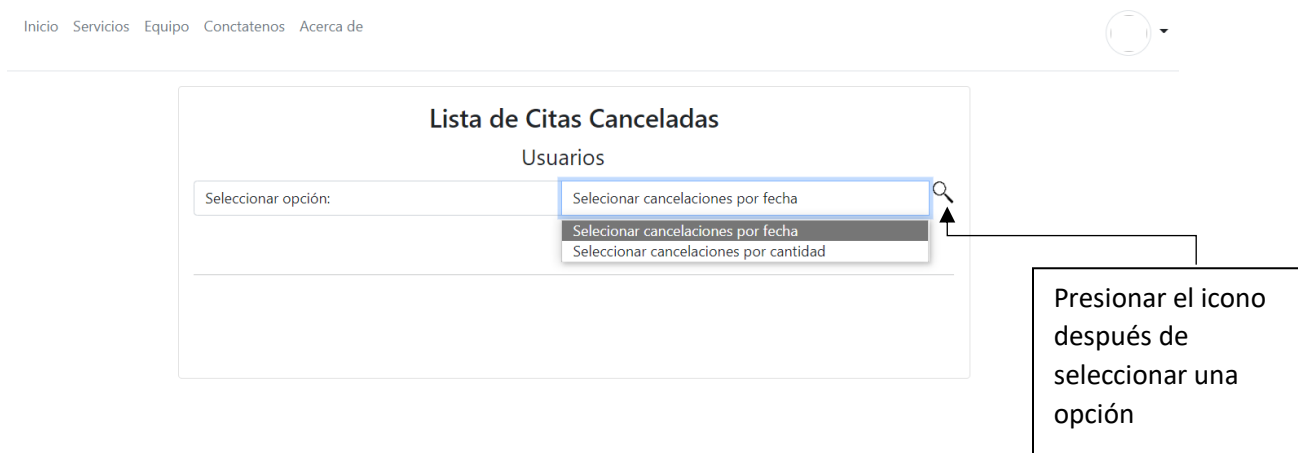


Parte 2



En esta pantalla el usuario será redirigido a cada una de las consultas con solo dar clic en el botón.

Pantalla Análisis de Asistencia



Lista de Citas Canceladas

Usuarios

Seleccionar opción:

Seleccionar cancelaciones por fecha

Identificacion	Nombre	Fecha	Horas	Estado
114050314	Diana Martinez Artavia	17/10/2022 0:00:00	08:00	Cancelada
114050314	Diana Martinez Artavia	21/10/2022 0:00:00	08:00	Cancelada
114050317	Monica Calderon Velasquez	01/09/2022 0:00:00	10:00	Cancelada
114050319	Ana mmm mmm	15/09/2022 0:00:00	8:00	Cancelada
365252336	Pamela Fonseca	15/09/2022 0:00:00	10:00	Cancelada

Lista de Citas Canceladas

Usuarios

Seleccionar opción:

Seleccionar cancelaciones por cantidad

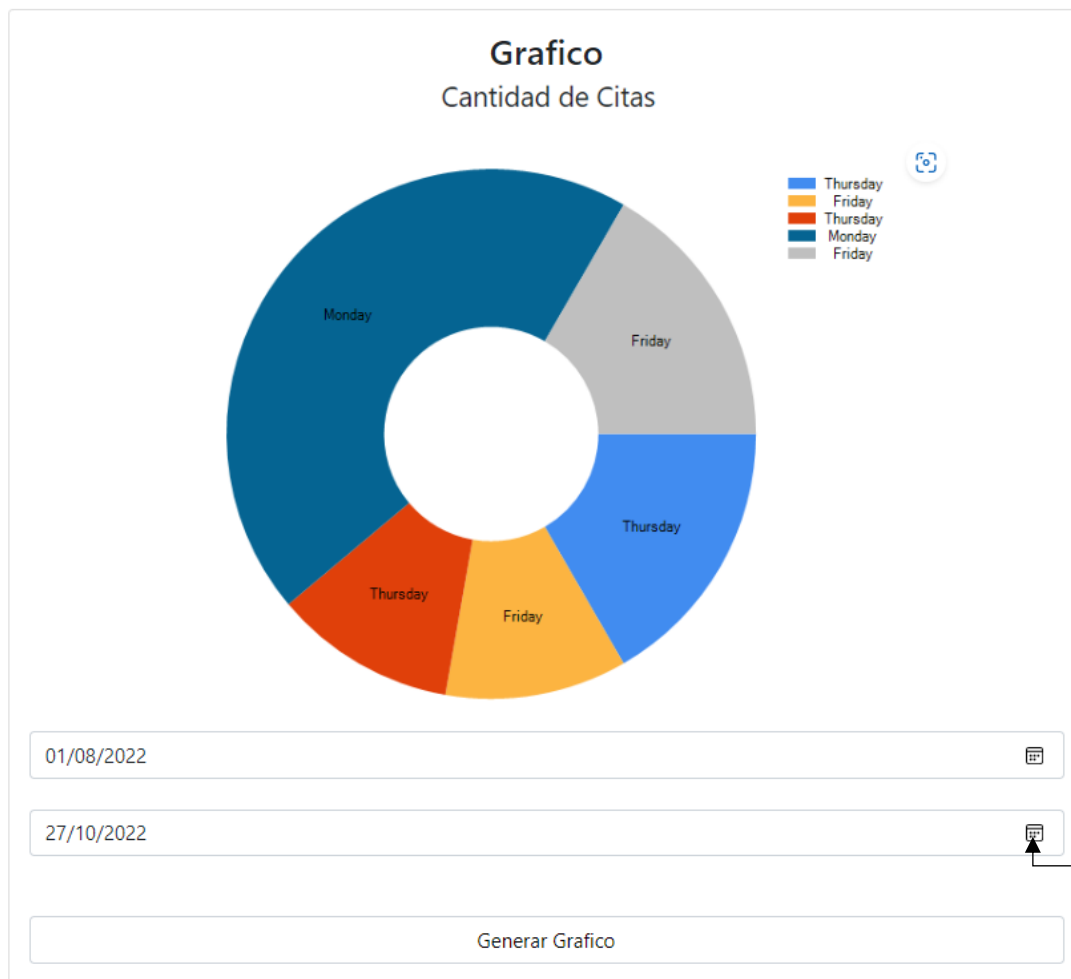
Identificacion	Nombre	Estado	Cantidad_Citas_Canceladas
114050314	Diana Martinez Artavia	Cancelada	2
114050317	Monica Calderon Velasquez	Cancelada	1
114050319	Ana mmm mmm	Cancelada	1
365252336	Pamela Fonseca	Cancelada	1

Después de seleccionar una de las opciones, dependiendo de cual se haya seleccionado aparecerán las pantallas.

La primera opción son las citas canceladas por fecha y hora.

La segunda opción son la cantidad de citas que cancelo el usuario.

Pantalla Citas Reservadas Por Fechas



En esta pantalla se elegirán las fechas y se dará clic sobre el botón generar gráfico, las fechas seleccionadas no podrán ser mayores a la fecha actual.

Pantalla Análisis de citas por día

Lista de Citas
Análisis

Seleccione:

Fecha:

- Seleccionar Citas por Cantidades
- Seleccionar Citas por Porcentajes
- Análisis por día

Lista de Citas
Análisis

Seleccione:

Fecha:  

Generar tabla

	Fecha	Cantidad_en_total	Cantidad_Canceladas	Cantidad_Reservadas	Cantidad_Efectivas	Cantidad_Perdidas
	17/10/2022 0:00:00	8	1	5	0	2

Guardar la información

Lista de Citas

Analisis


Seleccione:

Seleccionar Citas por Porcentajes

Fecha:

17/10/2022



	Fecha	TotalCitas	CitasCanceladas	CitasReservadas	CitasEfectivas	CitasPerdidas
	17/10/2022 0:00:00	100%	20%	60%	0%	20%

Analisis

17-October-2022

-----Total de Citas:	Cantidades:	Porcentaje:
-----Total de Citas:	5	100%
-----Citas Reservadas:	3	60%
-----Citas Canceladas:	1	20%
-----Citas Efectivas:	0	0%
-----Citas Perdidas:	1	20%

La tercera opción es un resumen de las dos pantallas anteriores.

Pantalla análisis de Citas por mes

Lista de Citas

Analisis

Elija una opción:

Seleccionar Citas por Cantidades

Fecha Inicial:

dd/mm/aaaa

Seleccionar Citas por Cantidades

Seleccionar Citas por Porcentajes

Lista de Citas

Analisis

Elija una opción:

Seleccionar Citas por Cantidades

Fecha Inicial:

01/09/2022

Fecha Final:

30/10/2022

	Nombre	CitasTotal	CitasCancelada	CitasEfectivas	CitasPerdidas
	 Ana mmm mmm	2	1	0	1
	 Diana Artavia Martinez	1	0	0	1
	 Monica Velasquez Calderon	2	1	1	0
	 Pamela Fonseca	2	1	0	1

Lista de Citas

Analisis

Elija una opción:

Seleccionar Citas por Porcentajes

Fecha Inicial:

01/09/2022

Fecha Final:

30/10/2022

Nombre	CitasTotal	CitasCancelada	CitasEfectivas	CitasPerdidas
 Ana mmm mmm	100%	50%	0%	50%
 Diana Artavia Martinez	100%	0%	0%	50%
 Monica Velasquez Calderon	100%	50%	50%	0%
 Pamela Fonseca	100%	50%	0%	50%

Se seleccionará una opción y las fechas. Para que aparezcan los datos se deberá elegir un mes que ya esté finalizado.

La primera opción serán los datos de las citas por cantidad.

La segunda opción serán los datos de las citas por porcentaje.

Pantalla de lista de citas

Lista de Citas

Analisis

Elija una opción:

Nombre

Nombre

Cantidad de citas

Citas Canceladas

Citas Efectivas

Citas Perdidas

Elija una opción:

Descendente

Descendente

Ascendente

Lista de Citas





Analisis

Elija una opción:

Nombre

Elija una opción:

Descendente

Fecha	Nombre	CitasTotal	CitasCancelada	CitasEfectivas	CitasPerdidas
	Pamela Fonseca	100%	50%	0%	50%
	Monica Velasquez Calderon	100%	50%	50%	0%
	Diana Artavia Martinez	100%	0%	0%	50%
	Ana mmm mmm	100%	50%	0%	50%

Se elegirán las opciones, esta pantalla mostrara los datos guardados de la citas que hubieron en el mes.

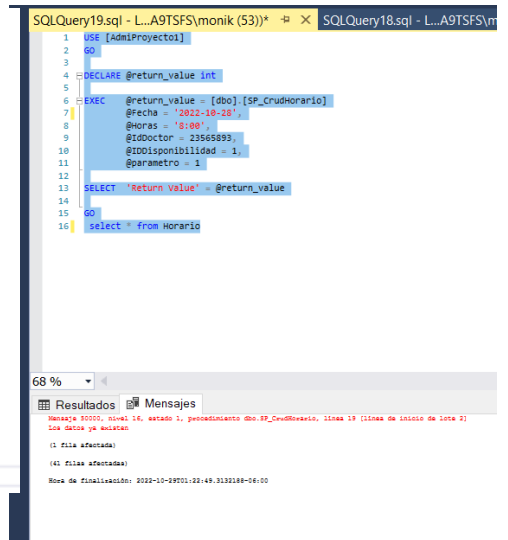
Validaciones

Tabla horarios

En el procedimiento almacenado “CrudHorario” se realizó la validación

No se pueden insertar datos en una fila si tienen la misma Fecha, Horas y Doctor que otra fila.

```
17 |
18 | as
19 | if @parametro=1
20 | begin
21 |     if exists (select *from horario where Fecha=@Fecha
22 |               and Horas= convert(char(5),@Horas , 108)
23 |               and IdDoctor=@IdDoctor)
24 |     begin
25 |         raiserror ('Los datos ya existen', 16,1 )
26 |     end
27 |     else
28 |     begin
29 |         insert into Horario
30 |         (Fecha,Horas,IdDoctor,IDDisponibilidad)
31 |         values
32 |         (@Fecha,convert(char(5), @Horas, 108),@IdDoctor,@IDDisponibilidad)
33 |     end
34 | end
35 |
36 |
37 |
38 |
--
```



```
1 | USE [AdmiProyecto1]
2 | GO
3 |
4 | DECLARE @return_value int
5 |
6 | EXEC @return_value = [dbo].[SP_CrudHorario]
7 |     @Fecha = '2022-10-29',
8 |     @Horas = '0:00',
9 |     @IdDoctor = 23565893,
10 |     @IDDisponibilidad = 1,
11 |     @parametro = 1
12 |
13 | SELECT 'Return Value' = @return_value
14 |
15 | GO
16 | select * from Horario
```

68 %

Resultados Mensajes

Mensaje 16000, nivel 16, estado 1, procedimiento dbo.SP_CrudHorario, línea 19 (línea de inicio de lote 1): Los datos ya existen

(1) fila afectada:

(4) filas afectadas:

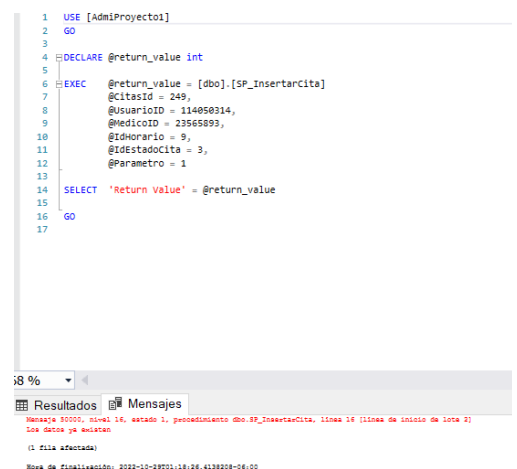
Hora de finalización: 2022-10-29T01:23:49.3132189-06:00

Tabla Citas

En el procedimiento almacenado “InsertarCitas” se realizó la validación

No se pueden insertar datos en una fila si tienen el mismo médico, Usuario y Horario que otra fila.

```
17 | as
18 | begin
19 | if @parametro=1
20 | begin
21 |     if exists (select *from Citas where UsuarioID=@UsuarioID and MedicoID=@MedicoID and IdHorario=@IdHorario)
22 |     begin
23 |         raiserror ('Los datos ya existen', 16,1 )
24 |     end
25 | else
26 | begin
27 |     insert into Citas(CitasId,UsuarioID,MedicoID,IdHorario ,IdEstadoCita )
28 |     values
29 |     (@CitasId,@UsuarioID,@MedicoID,@IdHorario ,@IdEstadoCita )
30 | end
31 |
--
```



```
1 | USE [AdmiProyecto1]
2 | GO
3 |
4 | DECLARE @return_value int
5 |
6 | EXEC @return_value = [dbo].[SP_InsertarCita]
7 |     @CitasId = 249,
8 |     @UsuarioID = 114850314,
9 |     @MedicoID = 23565893,
10 |     @IdHorario = 9,
11 |     @IdEstadoCita = 3,
12 |     @Parametro = 1
13 |
14 | SELECT 'Return Value' = @return_value
15 |
16 | GO
17 |
```

58 %

Resultados Mensajes

Mensaje 16000, nivel 16, estado 1, procedimiento dbo.SP_InsertarCita, línea 16 (línea de inicio de lote 1): Los datos ya existen

(1) fila afectada:

Hora de finalización: 2022-10-29T01:18:26.4138208-06:00